

Název práce: Vybrané hry založené na náhodě

Autor: Jan Martínek

Katedra (ústav): Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Zbyněk Pawlas, Ph.D.

e-mail vedoucího: pawlas@karlin.mff.cuni.cz

Abstrakt: V předložené práci studujeme výherní strategie z pravděpodobnostního hlediska v různých hrách. Cílem této práce je dané hry rozebrat a určit optimální postup, při kterém maximalizujeme naši šanci na výhru. Jsou popsány tři odlišné typy her: ruleta, karetní hry a kostkové hry. Každá z těchto her je založená na stavech, ke kterým dochází s odlišnou pravděpodobností. Z tohoto důvodu u každé z těchto her uplatňujeme odlišný způsob hledání optimální strategie.

Klíčová slova: Hry, strategie, ruleta, kostkové hry, karetní hry

Title: Selected games based on chance

Author: Jan Martínek

Department: Department of Probability and Mathematical Statistics

Supervisor: RNDr. Zbyněk Pawlas, Ph.D.

Supervisor's e-mail address: pawlas@karlin.mff.cuni.cz

Abstract: In the present work we study winning strategies from a probability sight in different games. The aim of this work is to analyze those games and settle the optimal strategy, which helps us to maximize our winning chance. There are described three different games: roulette, card games and games with dices. Every of these games are based on probability of different states, with different probability. That's why in each of those games we're using different way how to find out optimal strategy.

Keywords: games, strategy, roulette, game with dices, card games